



(12) 发明专利申请公开说明书

(21) 申请号 90109866.3

(51) Int. Cl.

A01N 25/00

(43) 公开日 1991年9月11日

(22) 申请日 90.11.9

(30) 优先权

(32) 89.11.9 (33) JP (31) 291544/89

(32) 89.11.9 (33) JP (31) 291545/89

(32) 89.11.9 (33) JP (31) 291546/89

(32) 89.11.9 (33) JP (31) 291547/89

(32) 89.11.9 (33) JP (31) 291551/89

(32) 89.11.9 (33) JP (31) 291552/89

(32) 89.12.14 (33) JP (31) 325655/89

(32) 89.12.20 (33) JP (31) 330251/89

(32) 90.1.23 (33) JP (31) 14659/90

(32) 90.1.23 (33) JP (31) 14660/90

(71) 申请人 港产业株式会社

地址 日本国东京都

共同申请人 株式会社绿十字

(72) 发明人 大滨千明 加藤启介

(74) 专利代理机构 中国专利代理有限公司

代理人 杨丽琴

A61L 9/015 A61L 9/00

A23B 9/18 B65B 55/00

说明书页数: 37

附图页数: 6

(54) 发明名称 包括杀菌工序的方法、具有杀菌性的制品及其制法、熏蒸剂、熏蒸方法及杀菌气体组合物、它的制造方法和制造装置

(57) 摘要

本发明公开了包括用异硫氰酸酯的杀菌工艺的空气、水以及食品的杀菌处理方法、具有杀菌性的纤维及塑料制品、以及制造它们的方法、熏蒸剂及熏蒸方法、含异硫氰酸酯的杀菌气体、制取它们的方法。

香成分。

1 0 . 一种由异硫氰酸烯丙酯组成的熏蒸剂。

1 1 . 一种熏蒸方法，其特征是使混入了异硫氰酸烯丙酯蒸汽的气体与被熏蒸物在熏蒸室内接触。

1 2 . 一种熏蒸方法，其特征是使混入了异硫氰酸烯丙酯蒸汽的气体与被熏蒸物在熏蒸室内接触之后，利用吸附剂处理熏蒸室内的气体，并于含在该气体内的异硫氰酸烯丙酯蒸汽被吸除之后，将气体排入大气。

1 3 . 一种谷物熏蒸方法，其特征是用混入了异硫氰酸烯丙酯蒸汽的空气输送谷物。

1 4 . 一种具有杀菌性的纤维或纤维制品，其特征是使其表面吸附有异硫氰酸酯。

1 5 . 一种如权利要求 1 4 所述的纤维或纤维制品，其特征是其表面有树脂涂层。

1 6 . 一种具有杀菌性纤维或纤维制品的制造方法，其特征是使纤维或纤维制品与含异硫氰酸酯蒸汽的气体接触。

1 7 . 一种具有杀菌性的合成树脂薄膜，其特征是使其表面吸附有异硫氰酸酯。

1 8 . 一种如权利要求 1 7 所述的薄膜，其特征是其表面有树脂涂层。

1 9 . 一种制造具有杀菌性合成树脂薄膜的方法，其特征是使合成树脂薄膜与含有异硫氰酸酯蒸汽的气体接触。

2 0 . 一种具有杀菌效果的容器，其特征是至少在部分构成容器的材料吸附有异硫氰酸酯。